bee
arquitetura e design

49.3677 3428
Rua do Comércio, 981 - Itapiranga/SC
beearquiedesign@gmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO E PROJETO DO ACESSO PRINCIPAL E IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRONTEIRA

bee
arquitetura e design
49.3677 3428
Rua do Comércio, 981 - Itapiranga/SC
beearquiedesign@gmail.com

Orçamento Unidade Básica de Saúde - Fronteira

Estrutura para o acesso e identificação do acesso principal

Item	Descrição	Unid	Qtd	Preço Unit.	Total
	ESTRUTURA				
01	Adesivos para revestir as laterais da fachada.	Un.	2	R$437,00	R$874,00
02	Letra Caixa PVC 10mm com pintura cinza	Un.	29	R$22,35	R$648,15
03	Laterais com 10cm de prof. Estrutura de ferro perfil 20x30 com pintura - sobreposição de chapa ACM 3mm de espessura.	Un.	2	R$ 1.339,00	R$ 2.678,00
04	Pergolado com estrutura interna de ferro tubo 20x30 com revestimento em ACM - cobertura em policarbonato compacto fume 6mm	Un.	1	R$ 3.700,00	R$ 3.700,00

Total	**R$ 7.900,15**

Observação: Todos os itens devem ser feitos de acordo com os projetos anexos, respeitando todos os acabamentos detalhados. Antes da produção todas as medidas deverão ser conferidas no local. Quaisquer dúvidas, referente aos projetos, poderão ser sanadas com a empresa Bee Arquitetura e design.

Itapiranga-SC, Junho de 2015.

Bárbara Reichert - Arquiteta e Urbanista CAU A71677-4

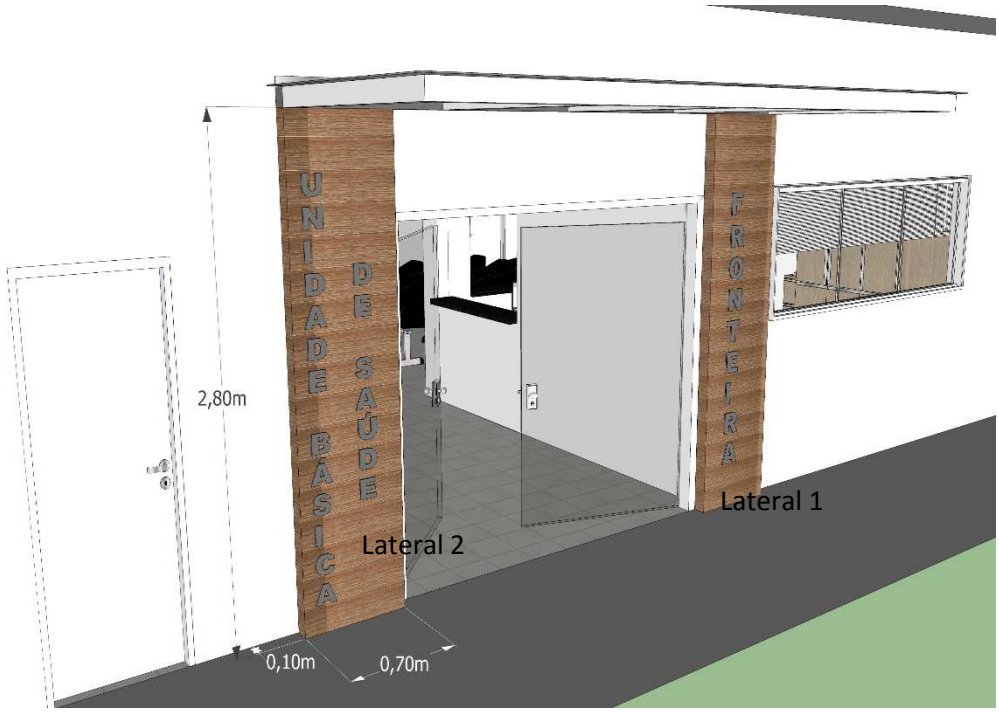
bee
arquitetura e design
49.3677 3428
Rua do Comércio, 981 - Itapiranga/SC
beearquiedesign@gmail.com

Memorial Descritivo Unidade Básica de Saúde - Fronteira

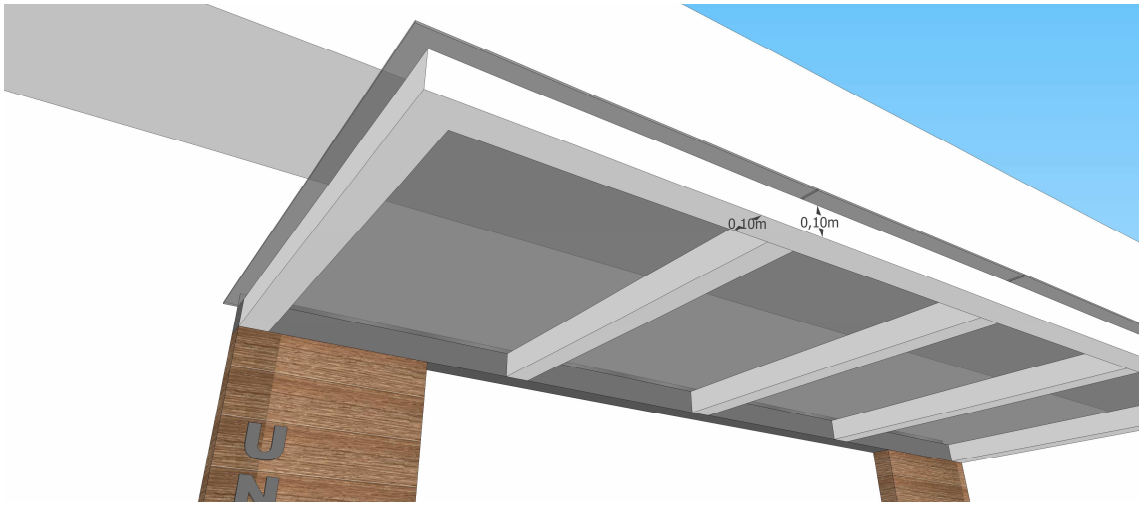
Estrutura para o acesso e identificação do acesso principal

Este memorial tem a finalidade de descrever a estrutura de cobertura do acesso e identificação da Unidade Básica de Saúde – Fronteira:

- A estrutura vai ser com duas laterais, em estrutura de ferro perfil 20x30 com pintura e sobreposição de chapa ACM 3mm de espessura formando uma caixa de 10cm de profundidade x 70cm de largura x 2,80cm de altura. Essas laterais vão ser cobertas com adesivos com textura de madeira, onde serão fixadas as letras Caixa de PVC 10mm com pintura cinza.



- O pergolado de cobertura vai ter estrutura interna de ferro tubo 20x30cm com revestimento em ACM formando uma estrutura de 10x10cm;

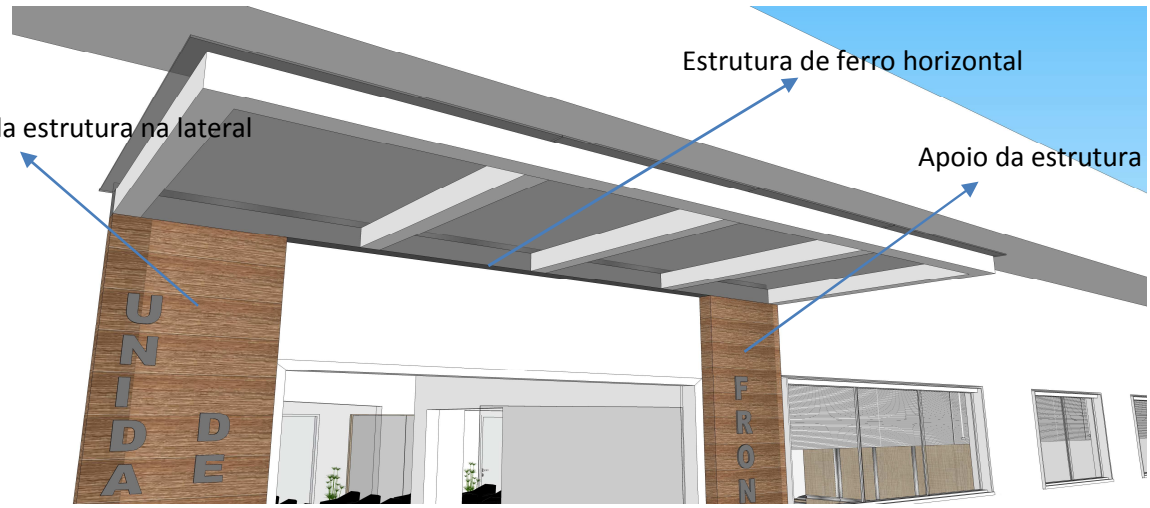


- O espaçamento entre os apoios é de no máximo 1,10m, obedecendo as especificações técnicas para o policarbonato compacto;

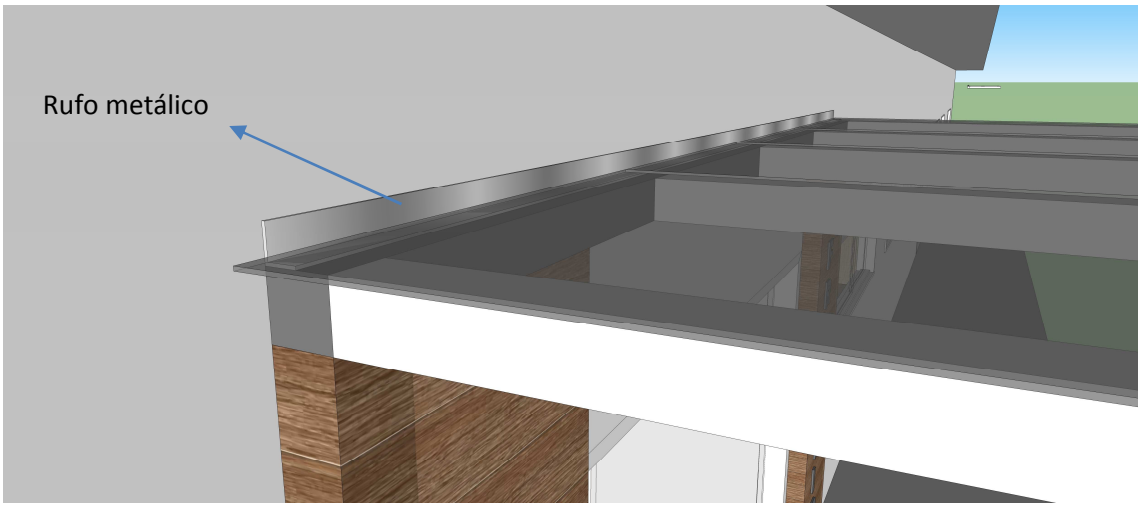
bee
arquitetura e design
49.3677 3428
Rua do Comércio, 981 - Itapiranga/SC
beearquiedesign@gmail.com

- Dimensionamento da estrutura final é de 1,65m de largura x 4,20m de comprimento;

- Esse pergolado será fixado através de uma estrutura de ferro horizontal na edificação, além do apoio sobre a estrutura das duas laterais, acima dessa estrutura estará o rufo metálico para evitar a passagem de água da chuva;



- Acima da estrutura para fixação do pergolado estará o rufo metálico para evitar a passagem de água da chuva;



- A cobertura será em policarbonato compacto fume - 6mm conforme especificações citadas no anexo 1;

- No anexo 2 estarão imagens para melhor entendimento;

- A empresa contratada para execução do projeto deverá emitir uma Anotação de Responsabilidade Técnica A.R.T. do CREA/SC ou um Registro de Responsabilidade Técnica – R.R.T. do CAU/SC do profissional responsável pela Execução da estrutura de cobertura, aonde obrigatoriamente deverá constar o valor contratado da obra.

Observação: Todos os itens devem ser feitos de acordo com os projetos anexos, respeitando todos os acabamentos detalhados. Antes da produção todas as medidas deverão ser conferidas no local. Quaisquer dúvidas, referente aos projetos, poderão ser sanadas com a empresa Bee Arquitetura e design.
Itapiranga-SC, Junho de 2015.

Bárbara Reichert - Arquiteta e Urbanista CAU A71677-4

ANEXO 1

POLICARBONATO COMPACTO

O Policarbonato Compacto é muito semelhante ao vidro temperado/laminado, porém com uma combinação de propriedades que o tornam muito mais resistente.

CARACTERÍSTICAS

Resistência ao impacto: 250 vezes mais resistente que o vidro e 30 a 40 vezes mais resistente que o acrílico.

Resistência a temperatura: de -15°C até 120°C em temperaturas contínuas.

Curvatura a frio: raio de curvatura mínima de 100 vezes a espessura da chapa.

Peso: 50% mais leve que o vidro.

Proteção anti-UV: Podendo ser sem proteção, com proteção em um dos lados ou em ambos os lados da chapa.

Não propaga chamas.

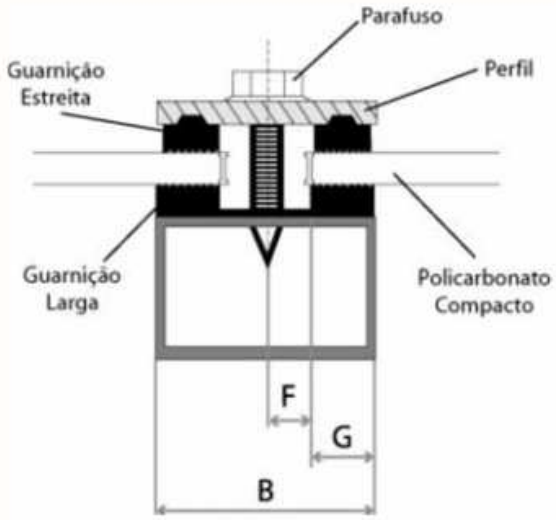
MANUAL DE INSTALAÇÃO

As chapas podem ser instaladas sobre estrutura de alumínio ou aço. A espessura das chapas não deve ser inferior a 3 mm e deve estar de acordo com a área de instalação e carga que irão sofrer.

INCLINAÇÃO

A inclinação mínima deverá ser de 2% para evitar o acúmulo de água.

DILATAÇÃO TÉRMICA



É importante que as chapas estejam completamente apoiadas e que considere folga para dilatação térmica.

Vão (mm)	Engastamento G (mm)	Folga F (mm)	Base B (mm)
Até 600	*20*	*2*	*50*
De 600 a 1200	*20*	*4*	*50*
De 1200 a 1800	*20*	*6*	*50*
De 1800 a 2400	*25*	*8*	*50*

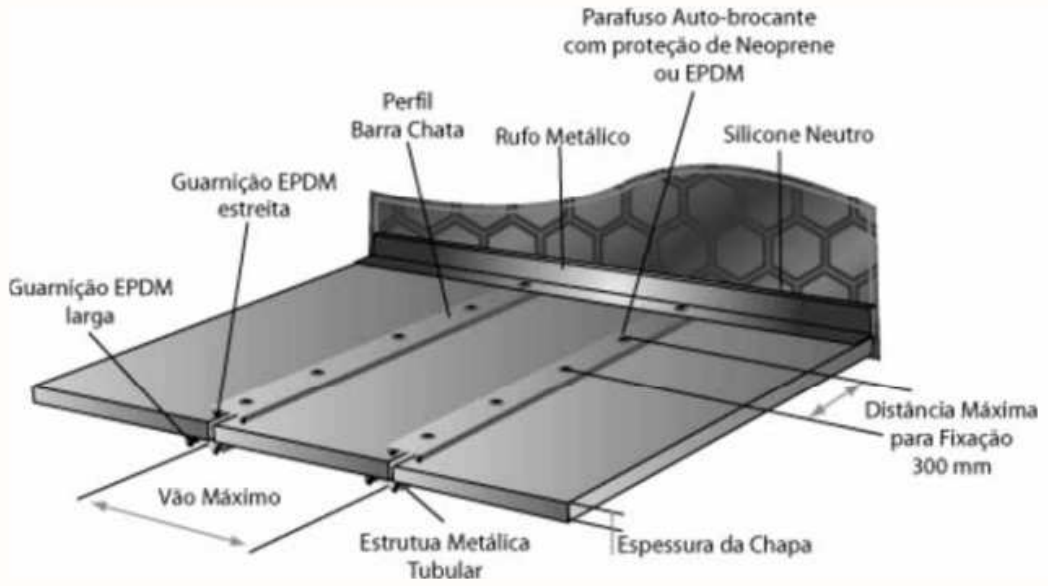
ANCORAGEM

Ancoragem mínima (mm)	20

MODULAÇÃO

INSTALAÇÃO PLANA

(Uma água/ Duas águas/ Pirâmide/ Fechamento)



Em instalações planas a estrutura deve ser montada no sentido da queda d´água e a distância entre os apoios (vão máximo) será determinada conforme a espessura da chapa.

ESPESSURA	VÃO MÁXIMO
3 mm	600 mm
4 mm	800 mm
5 mm	950 mm
6 mm	1100 mm
8 mm	1300 mm
10 mm	1500 mm

CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

Mantenha as chapas estocadas em local coberto, seco e ventilado. A embalagem das chapas deverá estar intacta até o momento da instalação. Apoie as chapas em superfície plana e limpa para serem cortadas. Para corte das chapas verifique se a lâmina da ferramenta é a adequada. Utilize ferramenta elétrica ou manual.

A estrutura que irá acomodar as chapas deve estar limpa. Utilize perfis de alumínio ou de policarbonato protegidos com guarnições de Neoprene ou EPDM para fixação das chapas, evitando desta forma que elas sejam furadas ou danificadas. Os perfis para fixação das chapas devem ser cortados e previamente furados. Cole as

guarnições largas no perfil de base. Encaixe as guarnições estreitas no perfil de alumínio. Posicione as chapas com o filme indicando o lado de proteção UV voltada para o sol. Levante a parte do filme que entrará em contato com as guarnições. Manuseie as chapas com cuidado para não encostá-las nos apoios. Lembre-se das folgas de dilatação.

Na fixação evite aperto excessivo nas chapas e nos perfis. Utilize arruelas metálicas com proteção de Neoprene para vedação dos pré furos. Somente após a conclusão da obra remova o filme de proteção dos dois lados da chapa. É recomendável lavar a cobertura com sabão neutro, água morna e pano macio após a instalação e sempre que necessário. Nunca lave a cobertura em horários de sol intenso, execute esta tarefa sempre pela manhã ou final da tarde.

IMPORTANTE

Os cuidados que se deve ter no manuseio e estocagem das chapas deve ser reforçado, pois há a possibilidade de migração de cola do filme para a chapa quando esta permanece exposta ao sol com o filme ainda aplicado. Antes da instalação, as chapas devem ser acondicionadas à sombra. Tal alerta tem o intuito de evitar reclamações futuras relacionadas com manchas esbranquiçadas nas chapas, proveniente da cola do filme de proteção.

RECOMENDAÇÕES PARA MONTAGEM

Para o processo de instalação das chapas podemos utilizar estruturas de alumínio, aço ou madeira disponíveis no mercado. A área de engastamento e os acessórios para fixação devem possuir guarnições de EPDM ou Neoprene expandido, as quais, irão manter contato com as chapas sem danificá-las.

A utilização de fitas adesivas de EPDM ou Neoprene expandido, ou silicone neutro, além de vedar, auxiliam a fixação das chapas à estrutura. A espessura das chapas deve estar de acordo com a área de instalação e a carga que irão sofrer.

Não dobrar as chapas no seu manuseio; Ao empilhar as chapas, deitá-las na posição horizontal, em local protegido do sol.

INSTALAÇÃO

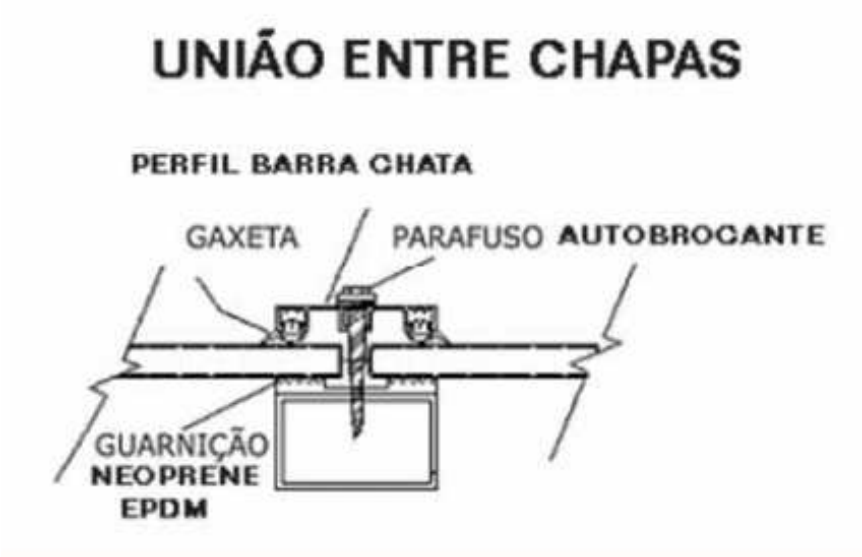
Para o cálculo das medidas de apoio e fixação, utilizar números múltiplos da largura e/ou do comprimento da chapa para economizar chapas, reduzir o tempo de instalação e mão de obra.

O lado da chapa a ser exposto ao sol (lado anti-UV) é devidamente identificado. As chapas podem ser cortadas e furadas com ferramentas comuns (serra circular, tico-

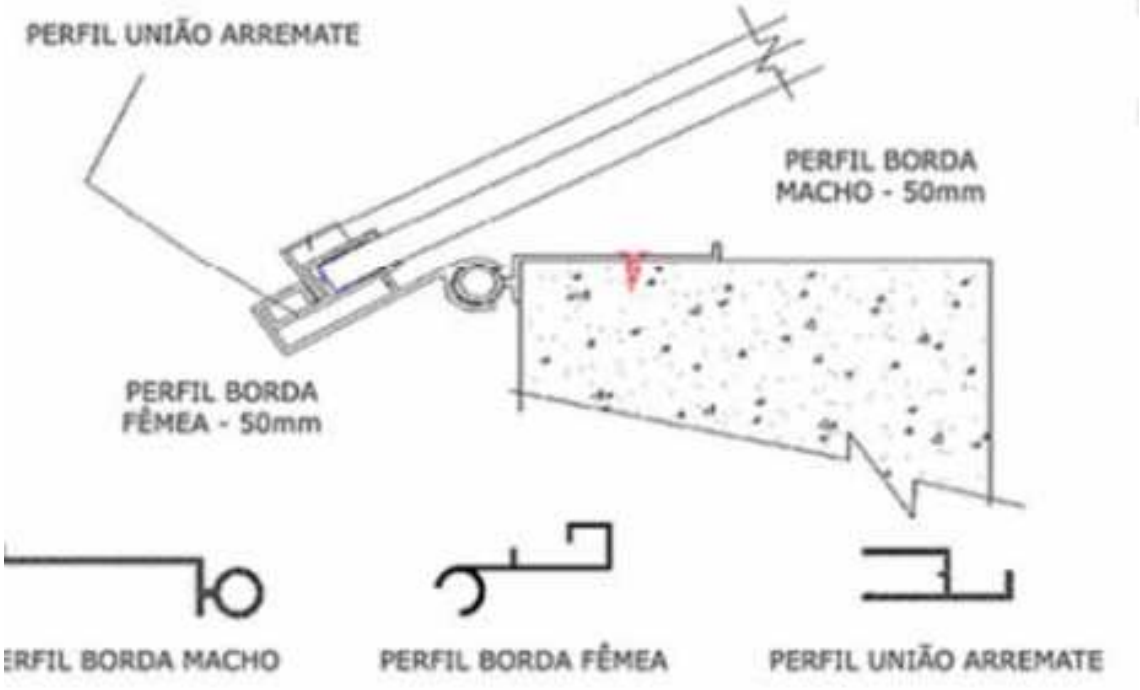
tico, serrote fino, furadeira, etc). No caso de instalações curvas, as chapas são curvadas a frio (obedecer o raio mínimo de curvatura).

As películas de proteção das chapas devem ser mantidas durante a instalação, Retire-as apenas nas áreas de engastamento. Após a instalação, retire o restante da película de proteção.

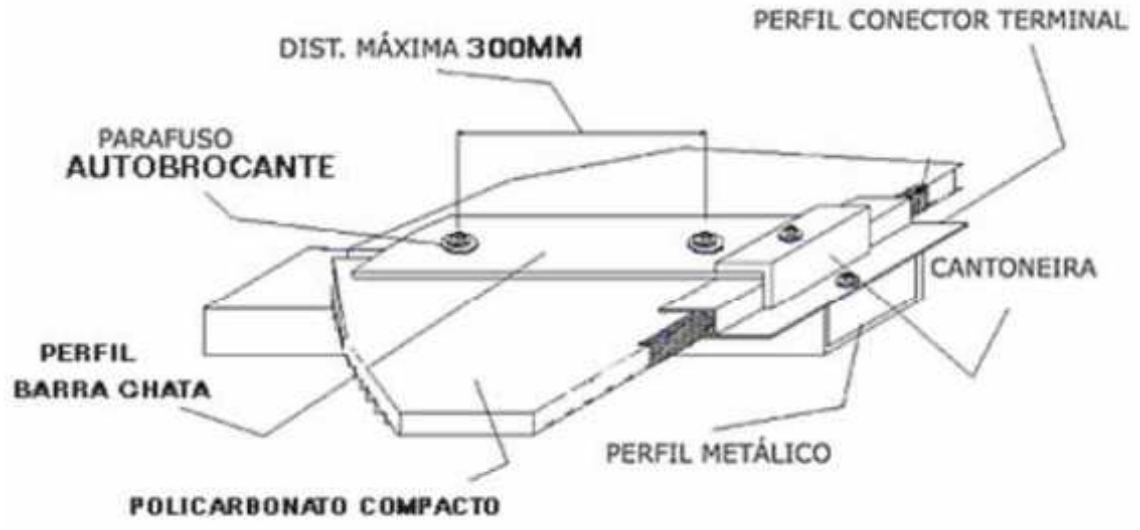
MONTAGEM



ARREMATE DE BORDA 01

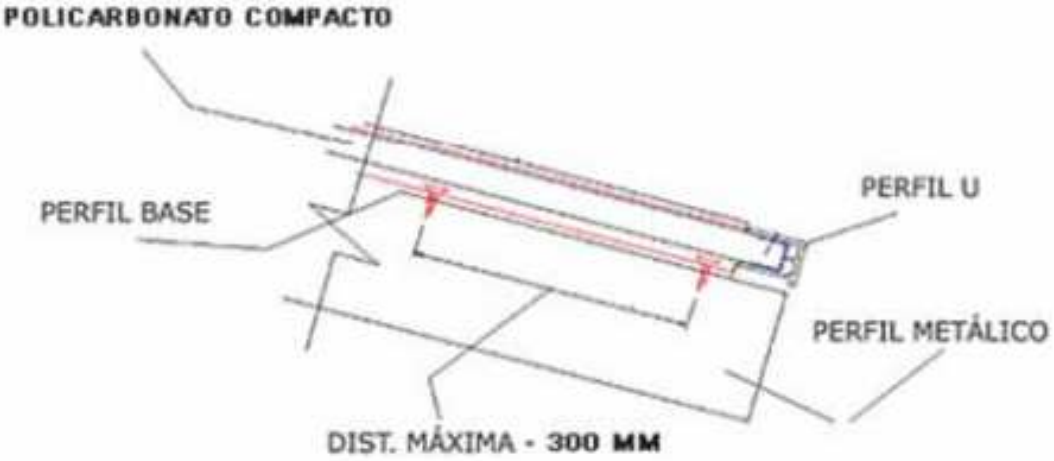


ARREMATE DE BORDA 02

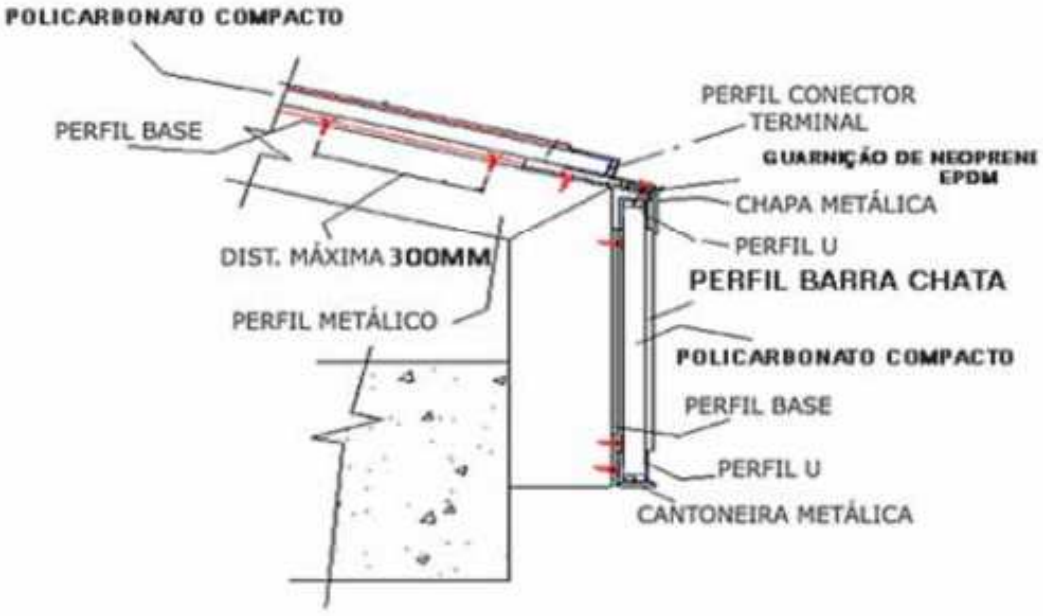


ARREMATE DE BORDA

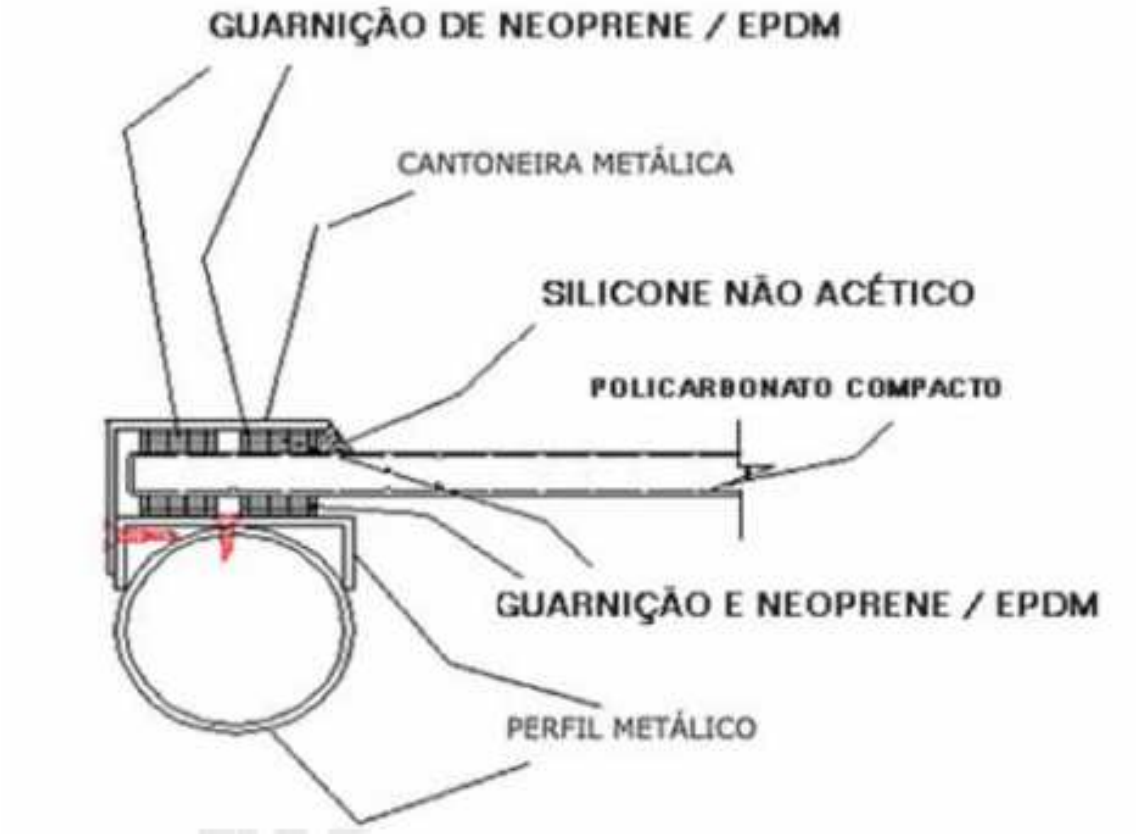
03



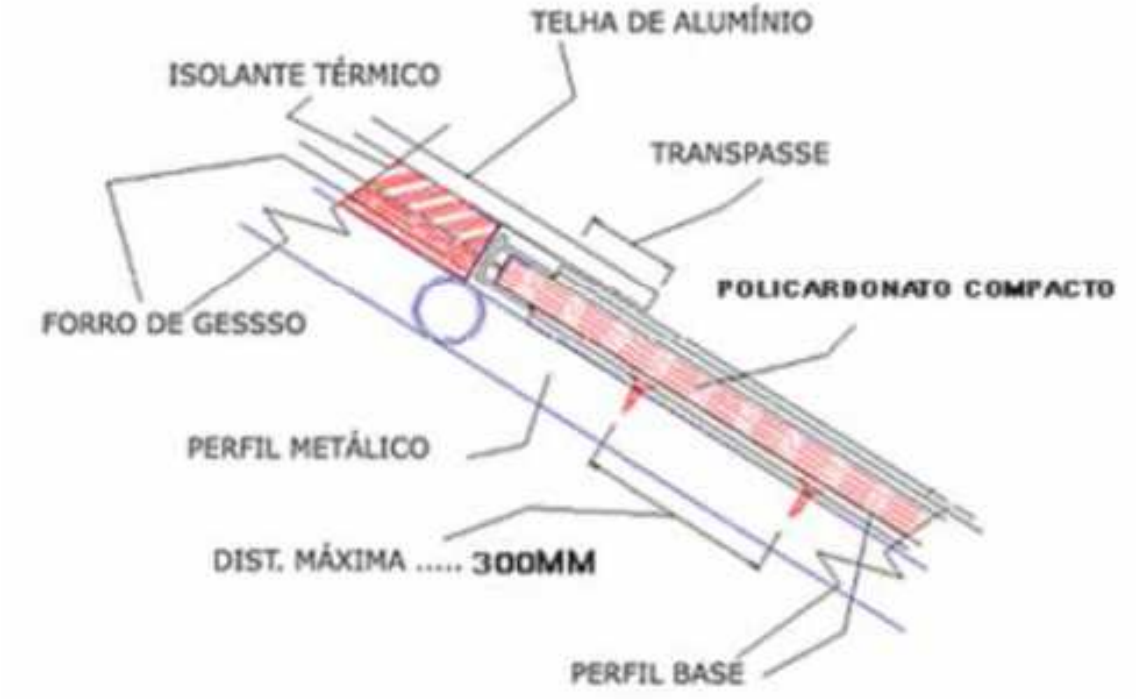
ARREMATE DE BORDA COM FECHAMENTO VERTICAL



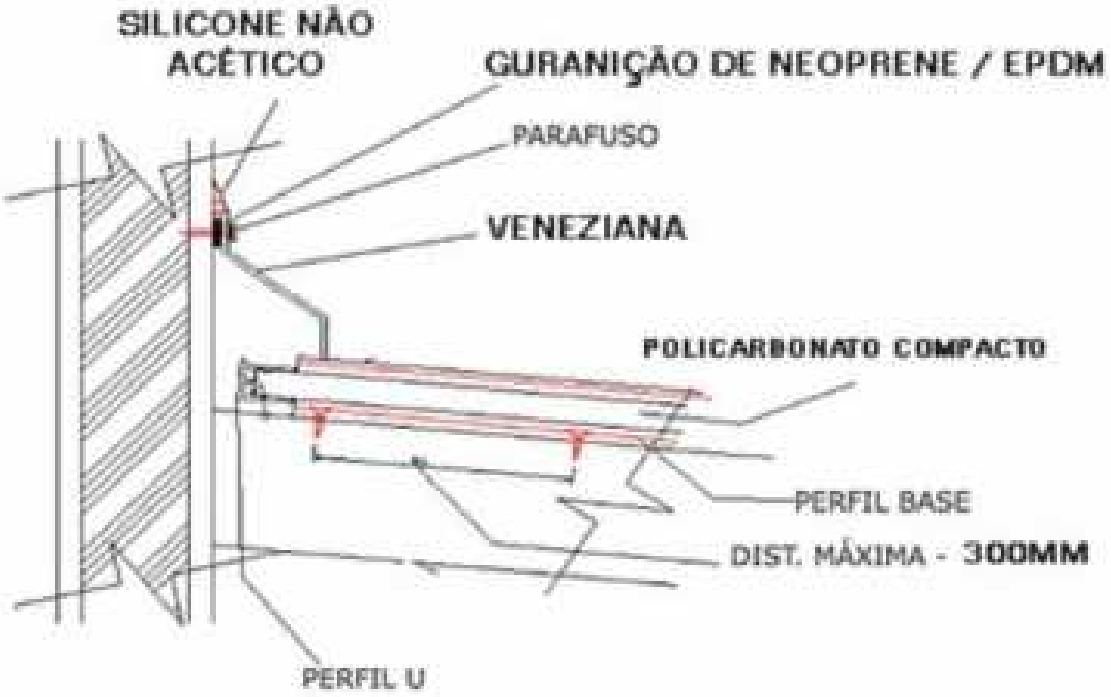
ARREMATE LATERAL



TRANSPASSE

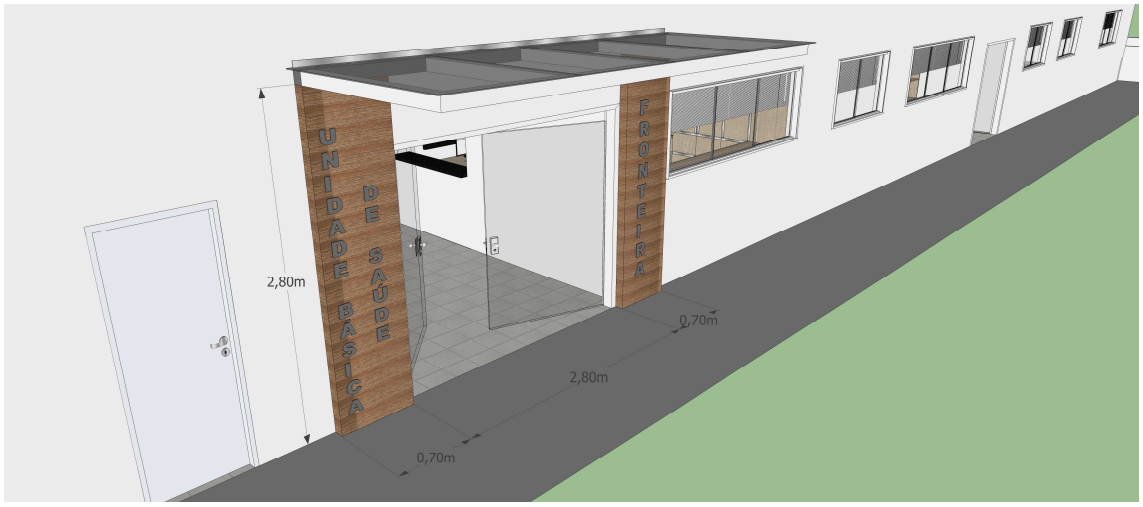


RUFO



CONTRA-RUFO

ANEXO 2


UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
FRONTEIRA
2,80m
0,70m
2,80m
0,70m

4,20m
2,80m
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
FRONTEIRA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
FRONTEIRA